

# ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ Ni—W, ПОЛУЧЕННЫХ ЗАКАЛКОЙ ИЗ ПАРООБРАЗНОГО И ЖИДКОГО СОСТОЯНИЙ

*В. Ф. Башев, И. С. Мирошниченко, А. А. Якунин, Ф. Ф. Доценко*

Исследовано влияние режимов получения и составов сплавов на структуру, фазовый состав и электрические свойства быстрозакаленных и напыленных фольг Ni—W. Методами рентгеноструктурного анализа и измерения электросопротивления в процессе непрерывного нагрева установлены особенности формирования метастабильной структуры пленок, концентрационные интервалы образования аморфной фазы, зависимости параметров ближнего порядка от содержания легирующих элементов, температуры начала кристаллизации аморфной фазы. Показана возможность дополнительного улучшения прецизионных электрических характеристик напыленных аморфных пленок.